一九八一年七月二十日

窩 打老道慶相逢酒樓:

達通知)。







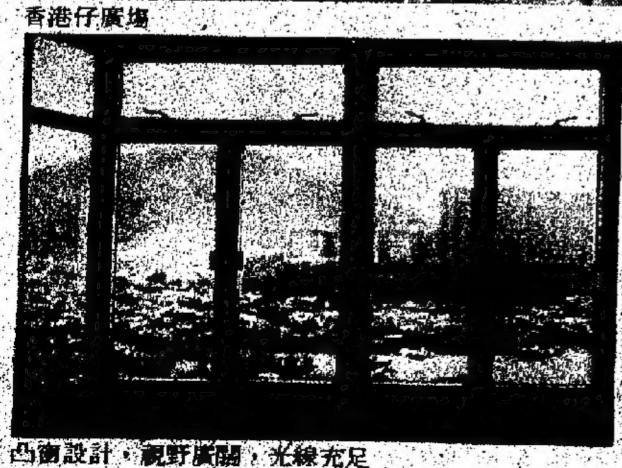
Ta-Kung-Pao 342 Hennessy Road Hong Kong

印承司公限有務印利有港香





香港仔廣場





最後一期住宅單位, 534呎至655呎, 每呎僅售\$758元起

首期半成,建築期內預息

香港仔隧道將於本年底通車,無論自駕汽車或乘搭 公共汽車來往港島,九龍及新界各地均暢通無阻。 每戶均爲三面單邊並設有凸窗內外,視野廣闊,光線充足 設備實用齊全,入伙時無須裝修。

置業安居,買樓保值,香港仔中心是你最佳的選擇

洽購處: 和記地產代理有限公司 香港夏慤道和記大厦23樓(22字) 電話:5-213241-9

香港仔中心L座海瑩閣地下售樓處 電話:5-544177 (星期六、日照常辦公) Find itson



軍

地境立孤入陷必策

門舊續繼决解理合正公

支持廣州

教徒撤銷

主教組織。決議

國

責勢

老望保禄二世在非所謂 友好 乃是議言文教廷 粗暴下 涉为 內政

天津新港至大阪

的大兒子樂俠

開闢賃櫃輪航線

局

柬

題問柬

侵行推續

為

曾

韓

會議取得了重大的積分的發表談話說,歷時五三日發表談話說,歷時五三日

北京表示

以機是在轟炸黎巴嫩時被鐵的

及黎巴嫩南部時電」今天一名敘到

敍軍

沿兩

架

十五分 (格林威治九時十五分) 落兩架以機。 落兩架以機。 在昨天以色列無機突襲具發特及

色 三天 囂 列 要夷 空襲 續艦 中雨 炸貝魯特 一一游基地

法國昨提警 《南的一座公路橋。在以色电》以色列戰機連續第三天 告 中東可能爆發新戰爭 巴游總部中

波洪大會選舉領袖

卡尼亚洛州和及改革路線得人心下尼亚洛州和西州河西沿路

國無前

記名

投票

黎巴嫩之魁 ,在貝魯特以南二十公里的漁鐵達穆報道發生新的空襲行動。 》館台說, 從達禮爾至薩阿迪

和滑火焚烧。中,屬於観爽斯科的解放巴勒斯坦中,屬於観爽斯科的解放巴勒斯坦

**東局會議通過這** 

冒

促越南儘快撤軍

設立特別委會協助聯大曲聯合國部隊進行觀察

莊發砲,它將 助斯坦游擊隊 原城境

里根談中東戰事

表示痛

香下學行自由**医學**,

**墨國熊貓又懷亞** 

**局內將鼫小熊貓** 

行自由選舉,於摩並舉解特法律和秩序並舉

防空部隊上擊落的,當架飛機起在早上十一時

炒雕炸貝

部的遵循杰高荣,那裏是賽養德。哈選德少校控制的基督徒地巴嫩的阿拉伯威慑力量的毅利亞軍隊擊落的。該機擴毀在以色時一敵人空軍在貝魯特編隊轟炸巴勒斯坦營地」。 一五分《格林威治九時十五分》「被我們的防空部隊」擊落的一五分《格林威治九時十五分》「被我們的防空部隊」擊落的

魯特等地

題烈灩貴

結果, 這類確保東埔寨 這須確保東埔寨

合向美國施加壓力。解釋说,會議上不會發生。

」只剩其三

明天在加拿大首都舉行

**NAM不得不維持各目的的高利率正在汲取世界** 

心國省腦會測學如何

合敬将封論什麽和可能取得什麼結果? 在加拿大首都渥太華舉行一年一度的「經濟高舉在加拿大首都渥太華舉行一年一度的「經濟高舉 于多加的正式會晤。 是行私下的會晤,而適個時間並不包括有助 進行私下的會晤,而適個時間並不包括有助 進行私下的會晤,而適個時間並不包括有助 雖然,渥太華會議只準備舉行兩天,不 找到某種共同的立場。 人的總統,與美國的保守派總統,是否能夠

美國高利率將是話题

迎迎一越接近重期,他差得越聚張和愛事,過去十天一直被關在另一個龍內,因為「一個我們,會在下周內任何時間產子。」一個又說,他的職員百分之百肯定「迎迎」一個又說,他的職員百分之百肯定「迎迎」一個又說,他的職員百分之百肯定「迎迎」 迎迎」在睡夢中壓着小熊貓,使牠窒息頭八安士運的小龍貓一選期後死去,因「迎迎」於去年八月十八日首大產子, 的。在原居地中國以外的地方唯一成功。外間將產下她的第二頭小熊貓,進是一个下周將產下她的第二頭小熊貓,進是一個數個主任肖赫锐,是西哥多產的維生了數物國主任肖赫锐,是西哥多產的維生

「新丁」 - 則與里根一樣,都是這類會議的的多利尼,則與里根一樣,都是這類會議的密特朗,日本首相鈴木善幸和意大利總理斯

在漢大學學與學術學的學行。

•一方面强调改革,一方面保證波蘭他在會上發表的政治報告 • 基本上是

致责的政治報告,基本上是,新網領如何提出,仍將 是事情,難免留下一些「牙界」政治關係方面都會付出代價。 以共新人事決定之後 學事情,難免留下一些「牙界」政治關係方面都會付出代價。 不會上受到衝擊。一九七〇 蘇聯至今未對波蘭助手。也是害怕軍

是是是中央委員會的選舉,在大會舉行的 一個中央委員會的選舉,在大會舉行的 一個中央委員會的選舉,在大會舉行的 一個中央委員會的選舉,在大會舉行的 是先選中央委員會的選舉,在大會舉行的 是先選中央委員會的選舉,在大會舉行的 是先選中央委員會的選舉,在大會舉行的 是先選中央委員會的選舉,在大會舉行的 是是一人。

· 任總理雅魯澤爾斯基的 下尼亞已經獲選為中央委 

波共人事漸定

謂之下消。上消肺燥,中消胃熱,下消,一般認為一多飲為上消,多食為中消,病,中醫按辨證分類混雜於大量維病之。配載和描述,但由於糖尿病是西醫分類

中消胃熱

祝察的人幾乎未用,而應用活血化療方法理論上講消其道理。尤其是對於血療,發注意到治療糖尿病要重用黄芪,但没有人在意到治療糖尿病要重用黄芪,但没有人

·和研究,特别致力於# 他十九歲開始學中路 ·本文作者是北京著名

糖尿病和婦女痛經病的治療和研究,已取得,後來又留學日本學西醫。他曾長期從事中名中醫,是名中醫館今歷的弟子和女婿,今

道究力

项目,協助環境科學2

西醫結合治糖尿和痛經

日中西醫結合,很有利於我 原理學上的研究,又採用現 原理學上的研究,又採用現 原理學上的研究,又採用現 原理學上的研究,又採用現 所理學上的研究,又採用現 所理學上的研究,又採用現

機能的性性

東方小差利 王龍基

中研污控

H

特召

第一百三十九年

成北京

底可

法院判處六人死品北京市嚴懲刑事犯

合理的解決而繼續奮鬥。 局盘速從柬埔寨撤出其一切侵略軍隊,以求得柬埔寨衛聯大關於柬埔寨問題的決議和本屆國際會議的宣言

不過,特魯多爾出的主要訊虎是,生育的提助,的其他多加者,則主張提供更多政府對政府的其他多加者,則主張提供更多政府對政府企業增加貨款和投資,而特魯多和首腦會議

爾夫人,是經濟高學會議的老將。法國總統有特魯多、西德總理施密特和英國首相數學有特魯多、西德總理施密特和英國首組數學事情議上爭辯得非常激烈的舊「七人幫」了。

手多加的正式會晤。 進行私下的會晤, 至

政策能夠減慢通脹和失業 , 利率就只是過渡性質。只要他那削減預算和 里根計劃向七國會議解釋,美國

歐洲人則將教促美國,

美國高利率將是話題

過,特魯多爾出的主要訊號是,在首

若望保禄二 在非所謂 友好

乃是謊言

殖民地狀態,這是我國神長数友所我國教會主權,是違背耶穌創立教,顯馬教廷無視我國教會這一神聖

中國人民和中國教育的原則。中國人民和中國教育的原則。中國人民和中國教育的原則。中國人民和中國教育的原則。中國人民和中國教育的原則。

殺人強姦罪在不赦



新疆地毯享譽國際

國簽出

百個縣選舉工作已完成

縣級直接選舉

北京儒 近建立華建公司 北京十八日電』北京

一辦企業 ・港湾同胞親属 遊等業務



一件沃建

天津新港至大阪 天津新港至大阪

同仁堂樂家後

十 萬 元 作 北 訴

四川創骨腔清除術

一本和年内青岛至

治原發三叉神經痛

是 基金,為培養航空 定把錢獻給北航作為

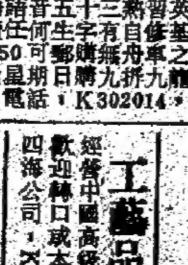
殴吧

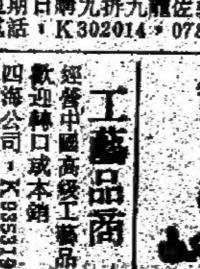
每個位有天收更進程大元 -6-歌分別に占



業







力

放親為致哀

高館隆情

題此鳴

先夫

在真國預備館舉行專承へ廖公彰的義府君

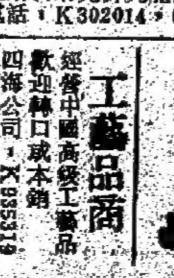
之追悼會於昨个十

B

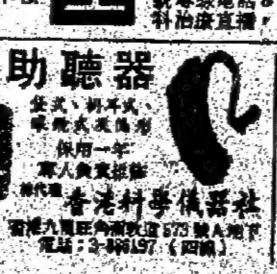
**元陵鼓项天然林** 

建建高汞 領欣琪明

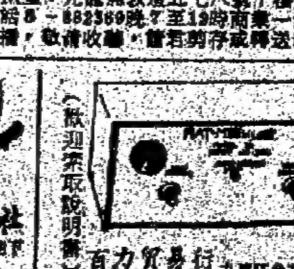
志英

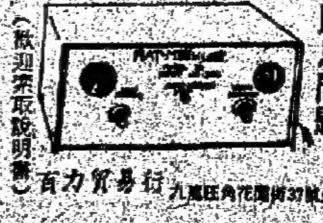












解決賦制

失聲明

兹遗失珠江船務簽發 7 月16日由江門抵港之粤江 532船 提單一份計油柑枕 頭149件正 除向珠江船務 掛失外聲明作廢 大發興配工藝品有限公司 茲遺失招商局簽發7月 7日由上海抵港之灣水輪 提單編號 A11949計价勝 二十八件除向招商局掛失 外聲明作廢 大發與記工藝品有限公司

聲

國清 網 容炳權

工藝品品商

她的大兒子樂俠

一、林 从 節譯自提前出版的七月二十日美制軍備的會談。 而且同意最後與蘇聯舉行內毒行政,而且同意最後與蘇聯舉行內裁法說服他們,使他們相信,美國並非會目認法說服他們,使他們相信,美國並非會目

精液庫變一

智能髙低亦

捐輸

奇

奇

方 計劃指導會公 自從家庭

短。答案是,不能。

荃灣數街道樓宇明晚停供食水上瓜灣I四往道 1900年1000年1000年100日 1000年100日 1000日 10

支路

一部村 一次大雨到暴雨,强度继續加强,於十五 海海面。 一部地區的一些地方, 沿海面。

鄉加强,於十九日夜間到二十日中午時內,以每小時十八公里左右的速度,中心位於北雄二十一度、東經一二中心位於北雄二十一度、東經一二中心位於北雄二十一度、東經一二時發佈颱風報告說,昨日下午三時時發佈颱風報告說,昨日下午三時時發佈颱風報告說,

雷

海南

九吋雨量雨獲雨大沱滂昨

方塞米(約兩时九)。 中日加强成為熱帶風暴的「梅 理」,昨晚十一時集結在台北東南 如,有等散驟雨及雷暴。預料面西北偏西移 、有等散驟雨及雷暴。預料面西北偏西移 、有等散驟雨及雷暴。預料面西北偏西移 、有等散驟雨及雷暴。預料廠兩及雷暴, 、有等散驟雨及雷暴。預料廠兩及雷暴, 、有等散驟雨及雷暴。預料廠面北偏西移 、有等散驟雨及雷暴。預料廠兩及雷暴, 、有等散驟雨及雷暴,兩勢可能頗 大及有狂風雷暴。預料廠兩及雷暴, 市日最高氣温二十九點七度。 最低二十四點八度。陽光等點三小 時日最高氣温二十九點七度。

阻受通交浸水區炭火田沙

鄉有狂風質雨。 《本報訊》海外女

**通過實施,勢必令黨車人士帶來心理他說,「扣分制」法案如果獲得** 

内容

空泛又不明確

暴風有外海

· 六毫米 へ約兩元場大限。天文√

録得雨量七十二點始,閃電雷鳴,速

男子

**登艇隨海失蹤** 五分洲島垂釣後

**光至深夜無所獲** 

團體

認爲該法案不 置 合情 理嚴重威脅司機職業

法案



平方 映及四

深圳德與大厦糧預售

區屋房時臨角洲圓訪

广州市西村西港第11号 86381.86381 电接 0503

**芳** 由 中 市 厚

DIAMOND

華南影聯昨祝會慶 會慶樂餐頭第一十四屆會員大會,與會者近南電影工作者聯合會,昨晚在土瓜灣廣州酒

WEIT DESTRUCTION OF THE PARTY O

品质优良

双匙四匙

白枕鶴鲣

植物公園

一二六四一至三(三錄)。 「簡商業大厦一二〇三室選辦或致電三十三二一 「簡商業大厦一二〇三室選辦或致電三十三二一 「年,絶對免息,每月只供九百餘元起。有意 一二六四一至三(三錄)。

鍾能力尋父親鍾次囊

京、原是廣

虞達吾尋叔父虞順懋

趙明徳尋杜祖題

刷工・順附 和金・二

全体的一个, 一个是呀!我是住在 一个是呀!我是住在 一个我是我在笑。 一个我是我在笑。 一个我是我在笑。 一个我是我不住,一

岳大二廿

以可以見到他嗎? 以可以見到他嗎? 以可以見到他嗎? 以可以見到他嗎? 以可以見到他嗎? 以可以見到他嗎? 以可以見到他嗎? 以可以見到他嗎? 以可以是到他嗎?

, 雄,了起還傷便著性破得/ 感怪兩兩來拚口不進瘤口小! 到現人天走力預能步而表

色座至華煙道

平半6没潮山山6有袖

半鐘

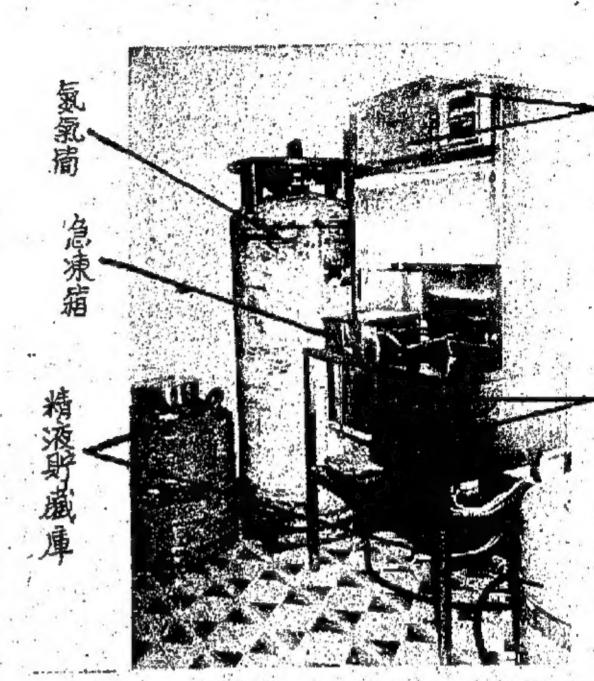
餐廳

蒲胡 洲姬

版四第

精液 弄璋弄瓦未 庫獲 能控制 智能高 捐 酚

或者生女?很多人都關心這個問 過家計會方面朱能確定所收集的 提到捐出的精液必須經過檢驗, 是期介紹捐積情况時,曾 上是期介紹捐積情况時,曾 此類捐出的精液必須經過檢驗, 實 ,目前已經有六個人捐了精。不 就是否可用。 能確定所收集的 作可以提供了 人工受孕服務 人工受孕服務 人工受孕服務



花假配瓶

刀二尋女児林亞英 梁經明(三三八四)

**黄媳。黄亞華原是廣東題陽縣澳頭人,其際楊溪村人,祖父和父親被人打死,被生愿楊溪村人,祖父和父親被人打死,被生不正太,明年英,现年五十七歲,原是廣東增** 

親兄。 海榮福、母劉妹、兄母 如黄埔村。一九三七年 四人交與同村将國全世 四人交與同村将國全世 大人交與同村将國全世 大人之 一九三七年

東本学へ三二九三) ・一別至今。請代尋我胞兄下落。 世年我只有八歲,因生活所迫,被賣給別人 戦爭時期在香港做搬運工人,嫂嫂叫金礦。 陳大興,年約六十歲,身軀高大,抗日 康豫向尋父親康運泰 英(三二九二) 地時仍一再叮嘱要找尋我也時仍一再叮嘱要找尋我也年由於生活困難,父將兄媽媽媽鐵同住於市郊新洲兄媽炳鐵同住於市郊新洲 大哥陳大興

音訊亦巳三十八年矣,一併請代我大伯父的兒子陳林,原在香港

後因各種原因中華 七年突從香港寄來 州人,一九四八年 東運泰,現在

何 柳芹 琴姐姐何秀英姐是倒伤人

雅家出走,一直没有消息,下落不明。 雅家出走,一直没有消息,下落不明。 雅家出走,一直没有消息,下落不明。 等是,一九四五年,我出世三個月,父親 張潔羣尋生父華生實

姜仙有〈三三○八)

人,细及池,是以姐细、原

母親陳英在嶺

,該商行亦不存在。特登 始道二十四號格屬行。據 分別已三十多年。他往香 仕上海時情同手足,為生 表親徐甡 陳麗仙(三二九

楊忠敏 (三九九)

盧綏娟尋父親盧聖快

建築行,但無回音,不知何故? 學任教,不久即赴香港,至一九七六年後中學任教,不久即赴香港,至一九七六年後中學任教,不久即赴香港,至一九七六年後中人親處聖快,一九四九年間在大期山小

胡岩生毒姐夫陳阿枝

馮玉英尋

胞兄馮炳鑑

(三九

姜仙有尋父親姜國鋒

强山人,现年五十五歲。一九四八年被國民 與山人,現年五十五歲。一九四八年被國民 與三妹。當年父親從香港來信,說無法逃走 數三妹。當年父親從香港來信,說無法逃走 與三妹。當年父親從香港來信,說無法逃走 與三妹。當年父親從香港來信,說無法逃走 與三妹。當年父親從香港來信,說無法逃走 是國才、四伯姜國印,姑母姜秀妹,我母親 是國才、四伯姜國印,姑母姜秀妹,我母親 是國才、四伯姜國印,姑母姜秀妹,我母親 是國子,四伯姜國印,姑母姜秀妹,我母親 是國子,一九四八年被國民

趙明徳尋杜祖顕

で・十分想念親人・未通音部・其第成・原籍山東省即

上以作尋人線索。

事何新與則在香港珍珠書店作印刷工。順附另替李保容先生收取油蘇地,店的租金,二分替李保容先生收取油蘇地,店的租金,二分

九十七弄三十四號。 有人知其下落者,請函知上海閱行南北大街 八七年間赴香港定居。文革後失去聯繫。如 是已故上海實業家奠洽卿的次子,早於一九 虞順懋,浙江寧波人,現年約八十歲,

**虞達吾等权父虞順懋** 贈舞(三元)

**岑沃惠尋** 

胞兄岑沃欽

黎世杰尋倫黎張玉麟

虞達吾(三二七九

李世杰(三二八〇) - 按址去值又不見回音,背幫助尋找。 - 按址去值又不見回音,背幫助尋找。 - 按批技,但投錯了地址,幾經周折才收到 - 解脱玉麟,上海人,一九五三年左右由

黄世昌專六哥黃業昌

原籍廣東省合浦縣北海鎮人,家裏曾開設實原籍廣東省合浦縣北海鎮人,家裏曾開設實原籍廣東省合浦縣北海鎮人,家裏曾開設實所籍廣東省合浦縣北海鎮人,家裏曾開設實施,現不知在何處。 黄業昌又名黄金華,現年約五十三歲, **唐** 祖 陽 尋 侄 兒 唐 先 澤

設紙煙公司。 失,無法回信·其繼父姓張,曾在貴陽 失,無法回信·其繼父姓張,曾在貴陽 失,無法回信·其繼父姓張,曾在貴陽 大,無法回信·其繼父姓張,曾在貴陽

學任教,急盼通信聯繫。 我是他的么爸,現在四川重慶江北縣茨 何慧釵尋林

梁經明尋叔父梁明恕何意致公三二八三)

楊志敏尋一舅呂長有

鄭惠芳琴大哥鄭科林 大姐鄭從芳

,均如石沉大海。特請幫在右,原住九龍荃灣新村左右,原住九龍荃灣新村

**弟** 第 節 慶 祥

李寶珠琴丹親李梅莊

今。 一九六八年往香港縣生。文革後中斷聯一九六八年往香港縣生。文革後中斷聯一九六八年往香港縣上。文革後中斷聯

鍾能力等父親雖沃羅

大学校教育,日軍佔領者 5 年,父按日軍拉,東學校教育,日軍佔領者 5 年,父按日軍拉,東學校教育,日軍任衛帝 5 年,父按日軍拉

卡通製作熱鬧

談《老夫子》

有着「老幼咸宜」的摊登。而在果南亞有生意頭腦的。《老夫子》漫進,不但在建有它的小朋友讀者,而且有它他以動造形式搬上銀幕,製作者是顯能以動造形式搬上銀幕,製作者是顯明過過過過過過過過過過過過過過過過過過過過

斯得與前一陣舉行總統選舉時一些反對 等的人言談中經常用到的一個洞。 家的人言談中經常用到的一個洞。 家的人言談中經常用到的一個洞。 全面遭到放逐,於是他的名字便被用以表示 在基一事件上的不合作或抵制。香港把遺個 和特(Boycott)的人,他由於拒絕減低租 在基一事件上的不合作或抵制。香港把遺個 作人的名字了。 作人的名字了。 你人的名字了。

這

是新人士 (1) 一次 (1)

毛妹介

問去 成 半 度 水 月 数

好因準考,他出寫家時一華黄,晚久無方好因準考,他出寫家時一華黄,晚內無方。 外來日當中留每線,他發投了特一生達華時無回次一

回香港之後才拍《**西**亞登台雕了一爺戲

成兩台爭奪對象 劉志榮被 麗的麥當雄電召即囘台不簽無線何家聯出馬請吃飯高薪條

息贷通,才及時把他挽留下來。他透露,「無線」曾出重金拉過他四次,最後一次差點兒們透緊,「無線」曾出重金拉過他四次,最後一次差點兒罰志榮的戲,越沒越好是有目共睹的。昨天他初談兩電視三主。「麗的」在他身上花足工本,才能把他留了下來。 北他挽留下來。

響百·連海



丈萬心雄茜柏史絲絲

。上地歷客在坐禪禪, (儀做

獎卡斯奥屆下奪再欲

廣告請撥電話

都京

影

合

廣

叶

# 篇意隨

一曲和作詞人。 但為甚麼新創作的兒歌總是不多呢?道 我熟悉的歌。 一香港不是没有作曲家,更不是没有寫得好兒歌的作 ,除了唱單視的流行曲外,偶然唱唱學校教的歌,也有 我熟悉的歌。 一些呢?我並不清楚。我只覺得,鄰居的孩子們 沒年好一些呢?我並不清楚。我只覺得,鄰居的孩子們 幾年好一些呢?我並不清楚。我只覺得,鄰居的孩子們 幾年的,聽還在唸小學的孩子唱的歌,嚇了我一瞧

影情的可清 1電色愛新



場點四加 場 夜 午 **行道黑** 

多智鬼場午正四場展三今 星智馬1夜1點1早場天

固花麻德生活用。

流三毛

記流三 浪毛 (白對語傳) 映得場點四名 **友七姑還** 

牙有真太

多智鬼叫展 一年四展樂今星 馬正場泰 場正場學天

淫绝 場公 | 棚色 餘 |

導樂家劉

政験 半五客瀬 點 ·統總珠明·慶·普

3<del>1</del>3

華美

映獻場五 電風膽最作瑞 影趣最大風士 女第 校一Q 宜不意兒 人職・場早今 **供車大•夜午** 

聲華.華大湖.華宗

昭麻先地

失量早

鏡先星

華大 滿爆大 片巨軍冠座實處到球全動轟 戏剧全跌 

紗輕掛帳小

發賣|大破富|英雄識新今 國石|師戒都|雄重英樂早

宇·球環 宙 场五日今 片王 色情 次

**地科大厦有牙** 映獻期下 傳外狐刑

爲出齊弟師兄師映場夜午

學騎場五拜禮 片大最看 | 笑佳期 現題 肥浪流をき **撮影四隅加天今** 

多智鬼場午正四楊慶三今 星智馬!夜』點 | 早場天

華南 3 881755

**学好課大・院業學美** 成老對專 **早請天今** 宜幼白語 **早請天今** 一精中片可 新伊馬英古 部彩最集愛 早跌天今 瓜傻 的爱可 有兼 之而 | 幽風 | 無笑 | 默趣 | 窮料

界大二廿

所 名, 。 , 到 ②校校

告强的。影片中的不少情節,看來是經過点新構思,並一一從長篇卡道《老夫子》中所見,正澤的創作力是相比與人主演「原汁原味」。 出與人主演「原汁原味」。 是就有高卷泉飾演老夫子,矮冬瓜飾演大番薯,果灣ケ星就有高卷泉飾演老夫子,矮冬瓜飾演大番薯,果灣等

的讀個,與

着卡。可為到了 很爾波能淘金。 大古洲遊金子四

發述的 十

話

油

閒

-1 0 0

與句白 白,茫漠 在江一一 下山片之。

公園

界失業

是所來し

於也 最名 作不大詞



庾信

等 等 等 等 等 等 等 的 生 等 。 不 的 生 。 納图齊多蕭朱人他鬆行關序飛中瑟曾口少聞

頭中外深篇,

到 彙詞語英些一的念槪達表名地名人以談漫——

· 個詞,又轉而 為表示說話和本 一個詞,又轉而 為表示說話和本 

工作。 文字的同常等,而她的用語。 中一度的傳覽會上發生了 他可以用地名表示。例如希臘女詩人雖獨 也可以用地名表示。例如希臘女詩人雖獨 也可以用地名表示。例如希臘女詩人雖獨 是成形字典上的一個新詞,意思有 也可以用地名表示。例如希臘女詩人雖獨 等時同常等,而她的用語。 是成形字的同常等,而她的用語。 學成形字詞和名詞,意為「同性態的」或是 等被用來表 不女子的同常等,而她的用些地——希臘的 學成形字詞和名詞,意為「同性態的」或「 學成形字詞和名詞,意為「同性態的」或「 學成形字詞和名詞,意為「同性態的」或「 同性態者」。 語的成稱以尼 油詩 | 難登-

寺地 五

投例视逢,正

行願音之時

咖啡 沒有陪

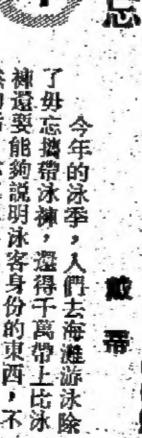
審團的 魯迅的维 香光食完 相」是廣 文,一州。可一市

特

廣尾來。曾行情筆蝴蛙星友經驗

俯信即事 泳客備忘

视为冰客的冰客,被警察拉人,翻款則了好忘攜帶冰褲,還得干萬帶上比冰然的話,你追泳客就要受到警方懷疑然的話,你追泳客就要受到警方懷疑,還要能夠說明泳客身份的東西,不然與實能夠說明泳客身份的東西,不





古德且李闿國披典倫看德有音我

首「名倫幽樂所

以《、馮西青

打一答的劉》在圍去油兩友能即和本專年

的打油詩,具的新名為三共 的第名為三共 的第名為三共

是一有寫集《唐逝

Ž,

10

**心**,和其他 

曼

七英七打卡·1 彩到彩到通影

子養大類的組織

五油場地際

心堂春

有牙

張三第

赴美參加首

屆世運

中國隊由陳福壽率領昨上

陸與台灣

球

美台灣骨少年棒球隊,同他們進民大會當台灣廳會見由貴于燕峯大常委會副委員長處永志今天下大常委會副委員長處永志今天下

名次如下一名次如下一

\* 副主任路金棟・佐倉見時在座的有・

統職部副部長童小

隊湖國亞 北、第 第 第

旅美台灣棒

球隊

珍承

志在京會

左周為尼

命做圖索

宋,右圖

## 中美等力 界 大學生連 國家及地區參 國問 動

約五千 男 女選手角逐-日 佔去大部分獎牌 、各地區健兒育在 家、地區約五千名 個項目



卡達上過在列寧格勒 是歷史上三級跳成績 是歷史上三級跳成績 主 其中,章利賓士 近期員の維基と上三級跳成績に中・章を発

青杯

港青

比四擊敗意比四擊敗意

世界兵動員今



絡



總得找些人商量。多聯些半天,才又說:「走頭無 「那麽・你為什麼來找

職就昨員新屆本

費用約十萬

林説

是由於常五娘太過輕敵之故

連他自己也

(常五娘選好,而是 (中本,看來是躲不是 (中本,看來是躲不是

**衣雪** 

服幹翔

什麼體育鍛煉能增强人體的耐燒的適應而提高耐熱能力。為 體育銀煉可以促進人體對熱環

育體煉銀

以所身中

医验

版八第

所含的雄他命以 所含的雄他命以 所含的雄他命以 所含的雄他命以 所含的雄他命以 所含的雄他命以 所述是所油時大

菌

的培養法

經銷處: 琪寶遠東有限公司 電話: 5-724249, 724240

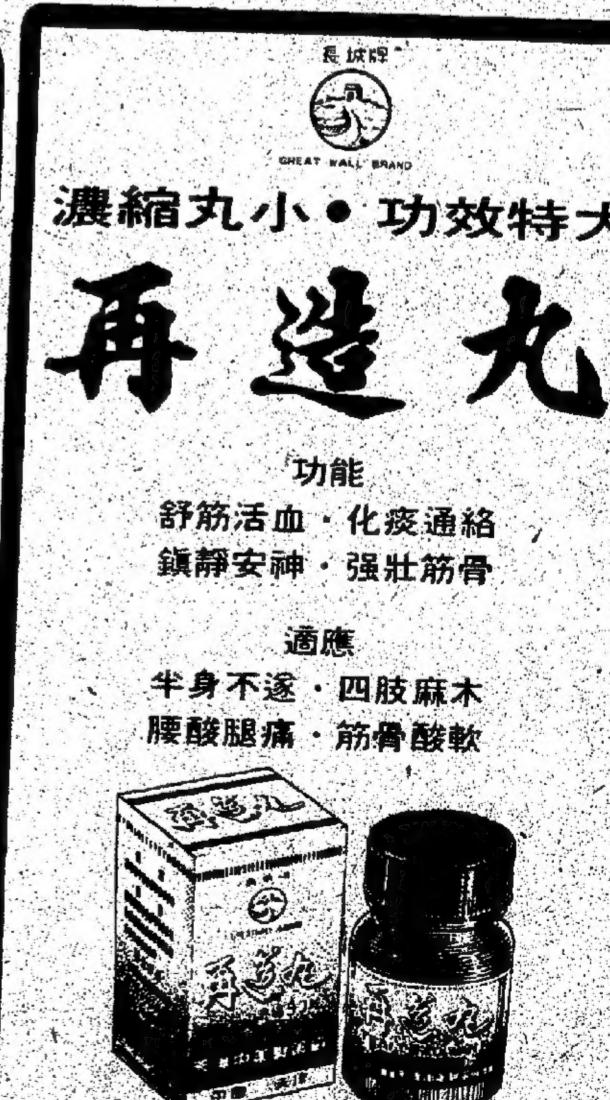
中國名產





補氣米盆元 健脾\*生津

經銷處:利源長有限公司 地址:香港高陞街七十四號 電話:5-400821-2 5-400921-2



國貨公司、葯行均售 經銷處:華通葯業有限公司 電話: 12-2/1749 12-2/1960

注意 提

質量

,亳的就奶,才克得不,所

源

圖

100

發私展人

~~

,仍由第二季的三十億美元增至的政需求出現季節性的鋭增,原今年夏季的價貸需求確有重大的

•與此同時,經濟學家且認為美國年下半年仍然堅持採取高利率的「學聯合委員會的多項建議,但是,到世界特別是歐洲共同市場國家要到世界特別是歐洲共同市場國家要

信貨需求



奈何的,涂非不要,歷時超過一 者正襟危坐,是 制,每當拍人做 到感光材料與續 非不要求有消晰的成小人像時 , 必令被插入像時 , 必令被插入人像時 , 必令被插入人像時 , 必令被插入人像時 , 必令被插入人像時 , 必令被插入人像时 , 必令被插

有自外

旅遊座談茶會,由張伯根介紹旅程及當八2下午三時在若望掛影組中心舉行出景色,已全部滿額、現定七月廿五日八八等任摄影指導,拍攝奇寒異石、山河共等任摄影指導,拍攝奇寒異石、山河共等任摄影指導,拍攝奇寒異石、山河

有体海,直至利率的依靠有体海,直至现果对别人工类界提供特惠和有体海,直至利率的原因。

CHRYSANTHEMUM(下午)中南美 KING HWA(下午) 高雄

SNIG.

局曉斯基 J. MALCZEWSKI(下午) 日本 UNION DARWIN(下午) 透打

OCEAN SINCERITY SULU CAREER FAR TIMMAR STAR BII 日 鄉 權他律班 FROTADURBAN

A23 安 異 代槽日鄉 B東源 現代橋 B 福 來 天 禅

A31. H #

A15 天 禅

KADA MARU 光大 KWANG TA(下 高山 TOYAMA 新熱那盟 ZIM GENOVA 宜南 YELAN 天 祥 治 和 亚山奴 ONARA GAO PENG AN THAI

明日出 新台出到LCOLUMBIA MARU 得力表版土金DRAGOER MAERSK 联洲 **★** VENUS 教利亞夫斯基IVAN ROTLYAREVSKIY 澳洲 EWANG TA(下午)

東漢 川 華 富川江 一 國際權 美 邦 江全 國際機 華 林 愛民 現代機 日 郵 **油本**麗珍

LUN SHAN HANSOO ... IRON KERRY FUCHUN JIANG YU SHAN JALARAJAN SUTTSU MARU KWANG CHOW JIN KIAN QUAN RHENO SIGMA

POYANG CAREER AIMIN RAINTER PINE

或

統約該判,共有五十一個國家和地區但有些限制則由入口國際方面宣佈實際制度,如此。上週在日內瓦舉行的多繼協定一十個國家都要施行入口限制。有些限制協議是經過雙邊談判而訂立的,原制協議是經過雙邊談判而訂立的,原制協議是經過雙邊談判而訂立的,是年的歷史了。而且,這些限制先前一個國家都要施行入口限制。有些限制協議是經過雙邊談判而訂立的,是是有一十個國家都要施行入口限制。有些限制的發展,與新典加拿大等國就是一個國家都要施行入口限制。有些限制的發展,與新典加拿大等國就是 壁壘分

日對香港紡織、製衣業的時被織用,而且美國更施就是多邊協定中的「合理就是多邊協定中的「合理就是多邊協定中的「合理就是多邊協定中的「合理就是多邊協定中的「合理的」 國品市否追離大國 則香一影限 與訂口亦它港條響制

另輸廉深數至分家紡厂

7時11 7時46 8時14

8 時42 10時10

2 時24 3 時18

西區 招商局 B15 D. Y. 資埔塘 抬 和 A46 招商局 B5 教 夏

A.47 遠 h蘇地 展 達 B20 華 夏 A10 超 夏 油菜地展 夏源 A41 招商局 A38 招商局 B24 招商局 B28 松 木 A11 荣 教 B8 東 洋

+10時00 +11時04 + 12時04 1時21 × 1 時00 1時18 2時10 × 2 時55 3時10 4時08 5時06 5時35 6時05 8時45 7 時43

+ 8時34

+ 9時09

×1時54 2時31 3時28 × 3 晴49 4時24 5時19 6時20 6時48 7時57 9時16 10時34 11時43 0時07 停開・

1時09 2時03 3時033時57 4 時53 6時14 7時09 5 時54 8時21 8時45 9時21 7時02 7時34 8時10

8時16

8時50

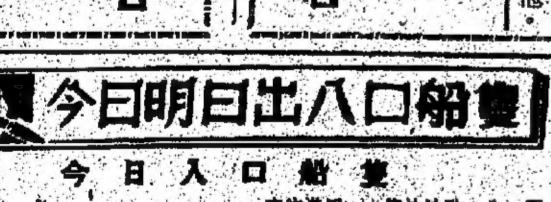
9時84

×12時11

12時18

停泊處 公 司 新明 A12 駅 利 風高 西區 遠 洋 鞍山

SIGMA XINMING PENGYING JUN SHAN



日入口船 CATTLEYA ACE(上午九時)印尼 宜蘭 / YELAN(下午) · 地中海 新熱那亞 ZIM GENOVA(上午五時) 美國 新帆那亞 ZIM GELTOVA (上午LR7 大学 A28 安 英 A28 安 A28 C A 如雪 RU YUNG(半夜)

爱美美利 ERMIONI(下午) 古木神河 安全加土達ANTOPAGASTA(下午) 智利

風

B1 亞利來 建文 國際權利達 現代權新英 人28 安美 

司全等

汎 学 高朋 夫 学 安泰 奏 郑 源安

國際橋

油麻地 差 量 利松 RAINIER PINE B26 東 安 非洲珊瑚,APRICAN CORAL 西區 把劑局 光輝 GOLD GLORY 油麻地 海 洋 海雅 HAI LONG A36 把商局 海男 HAI YONG

道是不確的。其 來的、紀録意味

希望所拍得的人像照片,更有真實感,更有生活,也力求人物神態、姿勢以及活動内容的自然,即在户外,利用户外的環境所拍的户外人像即題是在技術的控制上能否勝任而已。

西的E·保羅拍的這張黑白照片《家庭人像》大抵也是基於這種傾向而拍成的人像照片即如這惡刊出的一張題名為《家庭人像》的

家庭人像的

談《家庭人

像》的含義

道才是合理的做法。 對為工業界提供特惠貸款利率同樣處興趣。 對為工業界提供特惠貸款利率同樣處興趣。 頂——如果對利率釐訂干預有興趣的話。用 原因?港府當局在遺個問題上有没有作過于 有份復携供與應利率的打算。究竟這是什麼

銀行贷款

,當然唔制得過啦。輪到股仔嘞,多如牛毛,點知邊變講過,藍籌股多數價錢呆,即摘即放唔蝕價都要蝕駛用但哋問就悶在唔容易即擒即放。點解呢?噂,頭先已經二叔,你話得好啱,估定之後先至即擒即放。而家佑定之後先至即擒即放嘅哩!

自動曝光配合高速馬達

萬能達XG-M自動單鏡反光機及

MOTOR DRIVE 1 馬達捲片器

萬能達XG-M,可裝設高速馬達的

萬能達以全新姿態推出的XG-M自動單鏡反光機,不但外型更構巧別緻,設備及性能更是獨益求精,

●光圈先決式全自動曝光、靈敏準確,更可作手動曝光。
●配合 MOTOR DRIVE 1 馬達捲片器,每秒可拍2張或3½張,又可遂張拍攝;配合原廠X系列電子閃光燈,亦可同步連環快拍及自動曝光。
●微型圍錐式強力聚光玻璃觀景器,內有LED顯示一切資料。●輕觸式快門鈕,一觸即發,使用方便。

●備育±2EV曝光補償控制。●自拍掣備育LED顯示 倒數,方便觀察。●可匹配原廠 AUTO WINDER G 自動捲片器及在照片記下日期的DAJA BACK G 使用。●新設計菠蘿紋凸出式把手,把倍更方便。

超卓可靠,捕捉瞬間美景,當然得心應手。

連環快拍

林偉君

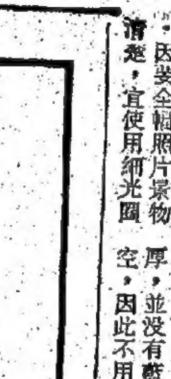
。此情此景,作者要表 問題,聘明的讀者諸君 之旁,是否意味着逝去 之旁,是否意味着逝去 之旁,是否意味着逝去 ?而將獨會擺設在年輕 起,是否又意味着逝去 沒有點明題意,只賦予 沒有點明題意,只賦予 沒有點明題意,只賦予 。作者是有心人,他希望

名 CATTLEY/ YELAN(下 ZIM GENO UNION DA AND, PAR

自心理 TOYAMA( 美國童獅 AM, LYNX 光大 KWANG TA 得力高高士基DRAGOE 秋利亚夫斯基IVAN KO 如雲 RU YUNG(

受美典利 ERMIONI( 安全加土をANTOFAGA 利来権 NL DEJIN 基位等 BUNGA TR 海県 HAI XING 美国電線 AMERICAN 美国電線 AMERICAN 美国電線 AMERICAN 美国電線 AMERICAN 美国電線 AMERICAN 美国電線 NEPTUNE

MINIOLTA 萬能達香港有限公司九龍漆咸道南67-71號安年大廈地下電話3-676051



張一斯

-Kung-Pao

Hennessy Road

「(港書)鉄 で大:印音

百九十七萬二萬

三道詩尼軒港香・址地

八一七五七 構總話電

章零 半强三抵出日令

《限有務印利有港番

Hong Kong

西經一四十九度三十四分。這一地區是典型的太

温湖,每天的高潮差不多發生在午夜零時和中午

球、地球在一直線方向,這時月球擋住了一部分

輻射向地球的太陽輻射光,使球局密地區每秒鐘

少接收太陽輻射能量達3,1/09×1012干卡,大家

知道光一樣能產生壓力的,而地球直局部地區少

接收了道樣大的一部分太陽輻射能量,就使得道

局部地區失去了很大一部分太陽輻射光對其的壓

力,因此在這局部地區形成較低的低氣壓區,這

就具備了產生大潮的條件了。當月球運行越過太

陽直射光線與地球相切的切線時·月球就不再阻

播太陽輻射向地球的直射光,但是月球仍然能阻

擋一部分太陽輻射向地球的散射光,使地球局部

地區仍然少得到一部分散射光的能量,因而仍能

造成局部地區的氣壓低降。當月球運行到下弦位

置時,月球接收太陽輻射的過程對地球的影響就

很小了,而産生的潮汐現象就較小了。當月球運

行到不受日間那半球的上空時,月球又將一部分

太陽輻射光反射到地球局部地區,直就又使地球

局部地區多得一部分能量,而使氣温到有所增高

# 抛開月球引力來探討海洋潮汐

早在十七世紀下半葉,英國的著名科學家牛頓提出了萬有引力定律,並且牛頓用月球對地球的引力解釋了海洋潮汐現象。從那時至今科 學界仍公認月球引潮力的存在,認為。「潮汐現象主要是由月球、太陽的引力在地球上分佈的差異而引起的。」從實際的潮汐現象看,這一 .理論有很多地方是與實際現象不相吻合的。

例如,太陽、月球引潮力的理論潮差是0.8米,而實際潮差達10~20米。如北美洲芬地灣蒙克頓港附近的潮汐特別顯著,最大潮差19.8 米。從圖一所示的世界海洋潮差的分佈來看,遊遠超越了0.8 米的理論潮差。

例如,理論上講海洋潮汐既然是月球對海水的引力而引起的,那就應該是距離月球最近(月中天)之水域出現高潮,而實際上某一水域 在月中天時刻並不一定出現高潮,高潮往往要在月中天前後若干時間才發生。如果認為潮汐的運到現象是因為海水與崎岖不平的海底室生的 摩擦阻力及海水的粘滞性造成的,海底的地形不會改變海水與其之摩擦阻力也不應該有變化,而且海水的粘滯性也不會變化,那麼糊汐遲到了 的時間就應該相同的。但是實際上確不是這樣,實際上同一海岸潮汐運到的時間有時也會相差很大。這就說明用月球引潮力解釋不了潮汐的 遲到現象。

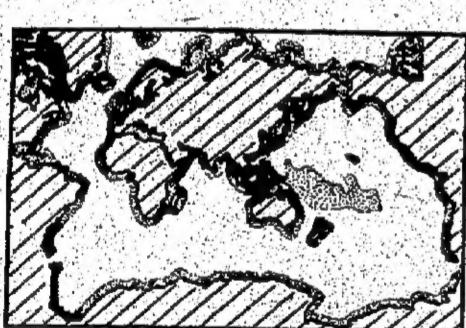
再例如,從引潮力的天文角度來分析,在赤 道上應該始終是規則的半日潮,在兩極高緯度地 區是全日潮,在其它緯度上是周日不等的混合潮 ·其中接近赤道的地區半日潮成份大,接近兩極 的地區全日潮成份大·而實際上很多地區並不是 道樣,有些地區理論上應該是半日潮實際上是全 日間,有些地區埋配上是全日期實際上確是半日 潮·遼有,從理論上月、日赤緯的變化來看,赤 道上的潮汐周日不等現象應該是不願答的,而最 顯著的應該在高緯度地區,實際上赤道附近有不 少地區的潮汐周日不等現象很顕著,而位於高纖 度的北歐確有許多地區的潮汐周日不等現象學察 不到。從圖二世界海洋潮汐類型的分佈也可以看 出有很多地區的潮汐類型與理論上潮汐類型的分 佈是不相吻合的 ◆

從以上的這些實際的潮汐現象與月球引潮力 的理論潮汐不相吻合的分析來看,用月球引潮力 來解釋潮汐現象可能有些不太科學了。可是實際 上海洋潮汐為什麼跟月球的行疑有很大來連呢? 所以我們應該以科學的態度對這些問題進行分析 探討,而不應該只看到潮汐現象跟月球行蹤有奉 連就迷信於月球引潮力的存在,因此拋開月球引 潮力去探討海洋潮汐是很有必要的。

地球上廣闊連續的海洋幾乎包圍了整個地球 ,海洋佔地球表面積的百分之七十一,面積為三 億六千一百零五萬九千平方公里。而被海洋分隔 開的陸地祗佔地球表面積的百分之二十九,陸地 總面積為一億四千九百五十萬平方公里。海洋、 陸地之上約有一千公里厚的大氣層。海洋、陸地 · 大氣三者連為一體 · 扮演出有聲有色氣象萬干 的大自然景色。在自然界中它們無法單獨的存在 ,也無法單獨的發生變化,它們之間相互影響。 相互調諧,構成了人類生存的不可缺一的自然像 件。想到此我們怎能不讚美造物主上帝巧妙的精 工呢!怎能不相信有位萬能的上帝主宰着整個守 宙,讓整個宇宙按照上帝的意識自然運行呢!現 在我們以科學的態度來分析探討海洋、陸地、大 氣三者的相互關係,它們之間物理性質的相互調 諧在海洋潮汐中的作用。

在海洋潮汐現象中大氣與海洋扮演滑主角。 大氣與海洋密切相連,大氣愛生升·降等變化,與 其相連的海洋隨之產生漲落等變化上海洋發生漲 落等變化,與其相連的大氣也隨之發生升降等變 化。可以講海洋的潮汐現象就是大氣與海洋相互 調諧的物理現象。很早以前很多的海洋學家就注 意到,几大氣的氣壓變化直接影響着海洋水面的 獲落。」我們就以這些為線索進行分析探討。但 设海洋包围了整備地球,並且受日照與不受日照 兩半球的大氣層分隔開,大氣不能相互流通。從 氣體無脹冷縮的物理性質來分析,這就具備了產 生極大潮差的假想潮汐現象了。根據氣體性質中 的蓋吕蔣克定律。一定質量的氣體,在壓强不變

圖一:世界海洋湖差的分佈



寄生於人體的寄生蟲合併發生癌症的。國內 外文獻均有報道,目前了解得較多的是血吸蟲 如埃及地區的埃及血吸蟲 (Schistosoma hae matobium)合併膀胱癌。以及國內日本血吸 蟲病合併肝癌均已有報告。華枝睪吸蟲( 简稱肝吸蟲) 是寄生於肝膽管内,是否可

以引發肝癌呢?這是目前研討的重要課題 • Hooplpi氏很早就認為華枝墨病可以發 展成為癌症,Kown和其助手從屍解檢查 ,謂有華枝睪吸蟲感染使肝内組織增生, 十九世紀三十年代 Muhlens 報告肝吸蟲 和描后睾吸蟲(Opistekrchis Filineus )的强度感染,而使肝膽管壁上皮增生。 肝小葉硬化,進而發生原發性膽管型肝癌 (Primarer Leberkrebs Vom Gallen gangstypis),Cecil 亦記載了重度感染 肝吸蟲,會使肝膽管堵塞引致黄疸及纖維 組織增生,使肝细胞壞死,脂肪變質及門 嚴壓升高,結果成為膽管癌(Cholangio

梁伯强氏和 Nauck 於1938年報告了 在上海開解發現有肝吸蟲感染合併原發性 肝細胞癌 學光短氏1965年報告了在廣州 開解中有肝吸蟲感染合併贈實上皮癌一例 1 侯實璋氏1956年報告, 在香港200例原 發性肝癌中有肝吸蟲感染46例(佔23%) 併發肝癌·又在自然感染與人工感染動物 (豬),經華枝睪養坳感染貓後,發現有 五隻猫發生肝癌,侯氏强調華枝墨吸蟲與 原發性肝癌是有密切關係的。

從上述資料可見,華枝睪吸蟲長期寄 生於肝內的小膽管,其賴理的進展可分為 初期是一般組織改變,膽管上皮量原瘤樣 增生。在成為增差部位的膽管及上端發生 接大,暗智周圍織維性變,淋巴細胞漫灣 忍害讀者上皮細胞粘液性變形成及贈者。 上皮细胞癌變,也就成為原發性粘液性癌。

• 禁氏部為草枝聯級蓋寄生於較大騰僧 • 使粘液 腺瘤基準生,是各進存在之肝臟管内的上皮細胞 和液性變形成,可能是粘液性熱發展的一個過程。 **创造—唯最,即是推塑**的单项。 实验生的因素。



第四七〇點

的情况下,每升高攝氏一度,它的體積的增加等 於它在攝氏零度時的體積的二百七十三分之一。 在陽光之下的氣温與陰影之下的氣温,一般愈遠 颜海平面的高空相差的度败愈大,而在海平面之 上陽光之下的氣温要高於陰影之下的氣温達一度 以上。從這來看,受日照這半球的氣温與不受日 照那半球的氣温相差的遭要大。如果受日照與不 受日照兩半球的氣温只相差十度的話,那這一干 公里厚的大氣層在壓强不變的情况下,兩半球大 氣厚度會相差達 8 0 公里·假如氣層外形不變, 只靠流動的海洋來調諧大氣層體積的變化,那樣 受日照大氣膨脹的道半球將海水推向不受日照大 氣收縮的那半球,使兩半球出現海水漲落潮差達 三十公里的假想潮汐現象。但是實際上海洋没有 包圍整個地球,而地球表面有百分之二十九是陸 地,而受日照道半球與不受日照那半球的大氣層 没有被分隔開,大氣是互相流通的,氣象是干燥。 萬化的,因此不會達生達樣大的潮差,可是說明 了她開月球的引力完全是描述生潮差達10~20米 的海洋潮汐的條件。讀譽圖三中的試管潮汐現象 ,試管中水面入之上的氢氣量如热澄加熱後不斷 受熱上升,空氣對水面A的壓强逐漸減小,而使 水面A隨之升漲」試管中水面E之上空氣受冷却 管配冷却不断受冷下降,空氣對水面区的壓强逐 潮坡大。面使水面已隨之降落。這一試管潮汐現 象的實驗表,為針麼能出現三個不同高度的水位 呢?這是因為液體具有調諧與其相連的氣體的氣 壓差,使氣液間總保持着相對應的氣液壓力的平 衡。這就是講雖然水面A、B、C、D、E它們 的水位高度不同,但是它們的水位壓力與作用其 水面之上的空氣壓力之和相等。以下來具體分析 因大氣的温度、氣壓等變化而形成的潮汐現象。

《一·)太陽福射直接影響氣溫、氣壓 等變化而產生的潮汐現象(太陽湖)

機構看圖四所示產生太陽潮的因素,在受日間 道半球空氣受熱不斷上升,大氣對地球表面的歷 力就隨之減小,在遠離太陽的B、B,兩點地區 接受太陽輻射的强度較弱,空氣受熱上升的速度 較便。而顧太陽較近的A點地區,接受太陽輻射

**幽二:世界海洋湖沙频型的分佈** 



1000 金田樹

· 還有一個問題 · 據Fluxy和 Lecb 氏管作奉 枝睾吸鼻感染動物實驗,證明反鄉動物肝吸蟲的. 毒素·能引起碳水化合物·脂肪和蛋白質新陳代 謝的障礙,推想到人體內的肝吸蟲,可能亦有同

樣作用。梁氏亦認為肝臟的損害與華枝皋

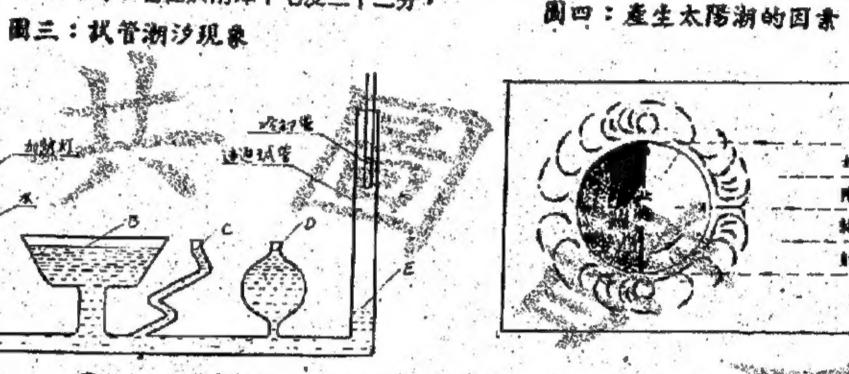
吸量是有毒性的,可能有密切關係。 脑管 上皮細胞高度增生,向内腔呈乳頭狀突起 ,腺樣甚至腺瘤樣結構,管壁纖維組織增 生變厚,加以成蟲長期堵塞肝內腧管,道 是機械性的刺激,另方面蟲體長期在局部 产生代谢産物,成為有毒物質,亦可損害 **贈管** · 可能兩者同時起了作用 · 而起著致 癌因素之一,是值得考慮而進一步研究的 \*另外,據428 例屍解資料,經組織學診 断而確定肝險系統疾病者240例(佔56.73 %),其中有膽管上皮癌8例中,有畢枝 舉吸蟲感染者佔了例(37.5%),肝細胞 痛108例,有華枝舉吸蟲感染者佔18例( 16.6%),各型肝硬變者32例,有華枝變 吸蟲感染佔15例(47.29%),膽石及膽 養擔貸炎者32例,有華枝睪吸蟲感染者佔 3例(9.37%),直是經病理組織證明華枝 翠吸蟲病,對原發性肝膽管癌。肝硬變與 及膾養膽管炎,很可能是有密切脆像的。

肝吸蟲感染合併肝癌與膽管上皮癌, 在精理學方面已有不少根據。此外,在臨 床方面也有不少資料,丘福禧氏1863年曾 統計廣州數間大層院肝吸蟲病10,480例與 無肝吸蟲病的87,839例合併症的對比,結 果原發性肝癌為0.35%與0.05%之比。朱 師晦氏等統計2214例肝吸蟲病和無肝吸蟲 感染的15,889例資料作對比。發現暗管上 皮癌為0,22%與0%,及肝細胞癌為2.12 % 黄0,62% 之比,進一步說明肝癌與肝吸 自為染有無切關係的。

肝吸鼻病過去認為是變東包括港澳地 區的特量指熱,實際上被選到過這個範圍 。估計發辨人數達于萬左右,肝吸蟲是通過吃魚 生(未未常)等染的,而認為吃魚生無害的觀點 是難寫的。從上述可知肝數數就是危害健康的一 做重大则是。

的强度较强,空氣受熱上升的速度較快,直就使 得受日照,直半球的大氣對地球表面的壓力出現 氣壓差,即B、B,,兩點地區的氣壓較高,A點 地區的氣壓較低。在不受日熙的那半球空氣不斷 冷却下降,大氣對地球表面的壓力就隨之增大, 冷却下降的空氣要經過B、B」兩點地區流向受 日照這半球,因而愈接近B·B,兩點地區的空 氣密度就愈高,大氣對地表的壓力就愈大,直就 使不受日照那半球出現B、B、兩點地區的氣壓 校高·A」點地區的氣壓較低的形勢。從整個地 球來看,受日照這半球的氣壓低於不受日服那半 球的氣壓,A點地區的氣壓低於A,點地區的氣 E, A, A, 兩點地區是較低的低氣壓區, B, B,兩點地區是較高的高氣壓區,這就構成了產 生太陽潮的主要因素大氣壓差的分佈。由於壓在 海洋之上的大氣出現了氣壓差,這必然產生海水 的憑落現象來維持大氣與海洋之間相對應的氣液 歷力平衡。從道一道理來看,太陽湖的高潮就發 生在A、A、兩點低氣壓區,即午夜零時和中午 十二時,而低潮應發生在B·B,兩點高氣壓區 ,即上午六時和下午六時。例如,太平洋的塔希 提岛(社會學岛)它位於南緯十七度三十二分,

國三: 武管湖沙现象



# 現代陶瓷與能源技術

現代陶瓷具有許多金屬和高分子材料所不具備的特性。它能耐受極高的温度。不拍極化 ,强度高,耐腐蚀,耐磨损,遏有許多其他的優越功能,這使它在能源技術中可以發揮很大

燃氣輪機是一種先進的動力機械。現代發電廠和噴氣式飛機部以它為發動機等遊繹來 它的應用還擴大到機車、船舶、坦克和汽車上。燃氣輪機的主要部件——燃氣過輪。。由靜葉 片和轉子兩部分組成。工作時,從燃燒室出來的高温高壓燃氣,通過靜葉片高速吹到轉子業 片上,使轉子飛失地轉動而產生動力。燃氣温度愈高,產生的動力愈大,發動機的發達就愈 高,燃料也愈省。但是,目前用超级高温合金製造的渦輪,即使加上複雜的冷却技術,最高 使用温度也不能超過一千一百五十度,直就大大限制了燃氣輸機效率的進一或提高。

早在五十年代,就有人提出用耐高温的陶瓷。 來製造燃氣渦輪的設想,經過無數次的失敗和試 啟,終於找到了氣化硅和碳化硅這兩種各方面性 能都非常優越的陶瓷。用它們製成的陶瓷渦輪。 日在實驗室成功地進行了運轉試驗。目前,美國 、日本、西德、意大利等國正在激烈競爭,都想 最先拿出世界上第一台有實用價值的汽車用陶瓷。 然氣輸機。據報道·用陶瓷代替高温合金·燃氣 温度到第一天零一十度提高到三千三百年十世。 燃氣輪機的發率從百分之四十五提高到百分之四 十六,燃料滑耗减少百分之二十七,發動機重量 诚整一半左右。用道種發動機裝成的小型汽車,

每加侖汽油的行程可達四十六英里 利用陶瓷耐高温的特點。還可以提高柴油機 的效率。美國正在研製一種絕熱柴油機,它的燃 燒室、活塞、汽缸、襯里、排氣管以及閘門等。 全部用氮化硅等耐高温陶瓷塑做,不用冷却,把 原來應排到冷却系統去的廢氣熱量回收,就可以 降低燃料消耗百分之二十五。

現代陶瓷在新型的發電方式——磁流體發電 中也有獨特的地位。目前蘇聯、美國都在籌建總 功率為幾十萬千瓦的磁流體發電廠。追種發地方 式的一項與鍵技術是研報通道裏的電極材料,它 既要能耐受二千度以上的高温、每秒一千米以上 高速和强碱性腐蚀氣流的冲刷,又要有良好的導 電性能。在這樣苛刻的條件下工作,陶瓷是一種 很有希望的材料。現在,以穩定氧化皓和銘酸量 陶瓷組成的複合電極,已能連續使用幾百小時, 性能更好的陶瓷電極也在積極研製之中。

為了充分利用能源,人們正在考慮把幾種發 電方式結合起來運用。日本的節館「月光計劃」

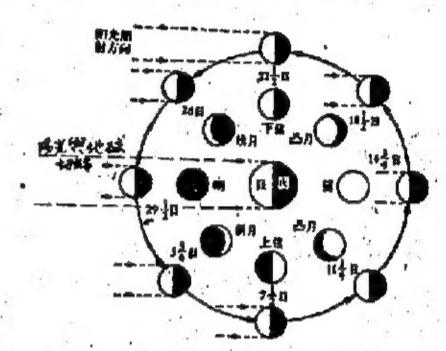
提出了一種設想,用磁流體發電設備作第一級, 從愛電通道排出的氣體溫度有一千五百度,將它 引入高温燃氣輪機發電液,排出來的氣體温度遷 有七百到八百年《足以加熱蒸汽鍋爐而推動汽輪 **發電機**具從汽輪機出來的汽體還可繼續利用。能 源經過這樣幾級發電裝置利用,效率的可提高到 百分之七七,比一般火力發電廠高一倍。要實現 直個設想,關鍵在於能否將燃氣渦輪的使用温度 提高到一千五百度。為適應這樣的高温,陶瓷幾 乎是唯一可考慮的材料。

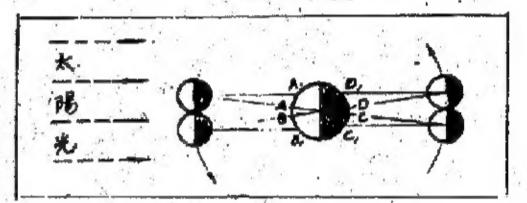
當月球運行到望月位置時,月球照射到地球上的 十二時,而低潮則發生在上午六時和下午六時。 月光是較强的,影響地球上的氣温、氣壓等變化 (二)月球的運行所影響氣溫、氣壓 就較大了,直就具備了産生大潮的條件。從以上 及光聚等變化而產生的潮汐現象(即月相 的分析,我們了解了月球團總地球運轉的過程能 直接影響了地球接收太陽輻射的能量變化,而使 地球上的氣溫、氣壓及光壓等發生周期性的變化 月球是地球的一颗術星,它圍繞地球旋轉一 ,直就形成了諧調氣壓變化的海洋潮汐的月間期 週約一個月,平均等於二十九天十二時四十四分 變化的主要因素。在月相潮潮汐现象中,為什麼 二點八秒。月球與地球的平均距離是三八四四〇 某地發生高潮時並不一定在月中天,而往往要在 〇公里。地球的直徑約為一二七〇〇公里,而月 月中天前後若干時間才發生?(也就是説為什麼 球的直徑幾乎是地球直徑的四分之一。約為三五 〇〇公里。地球每分鐘時間內得到的太陽輻射能 道半球的A贴地區在月球抵達中天時刻,月球阻 量,等於太陽常數和以地球半徑為半徑的圓面積 擂太陽直射光所形成的低氣壓中心應在A, 點地 的乘積, 為2,473×1016 千卡,即每秒鐘遙4.12 區,所以A點地區在月球抵達中天時刻並没有發 ×101\*干卡。而月球每分銷所得到的太陽輻射能 生高潮,而需要在月中天後A、氣壓點移到A點 量。等於太陽常數和以月球半徑為半徑的圆面積 位置時才發生高潮,因而出現了潮汐運到現象, 的乘積,為1.865×101,干卡,即每秒鎖達3.10 而B點地區在月球抵達中天時刻發生高潮,的位 9×1012 干卡。請看圖五所示的月球圍繞地球的 置是在B,贴地區,因而這又出現潮汐早到的現 運轉過程,當月球運轉到塑月位置時,太陽、月

,空氣冷却下降的速度減慢,空氣的壓力減弱。

象。我們再看不受日服那半球C點地區在月球抵 達中天時刻,C,點地區才是得到月光能量較大 的氣壓低降的中心而發生高潮,因而會出現高潮 間隙(湖汐的遏到現象),而D點地區在月球抵 達中天時刻,發生高潮的位置是在D,點地區, 道又出現了潮汐早到現象。從以上的分析可以看 出,某一地區發生高潮時並不一定在月中天時刻 ,而往往要在月中天前後若干時間才發生。

圖五:月球圍繞地球的運轉





一般來說·晚上用電比白天少。如果把晚上 多餘的電能儲存起來。供白天用電高峯時使用。 就能大大節約能源。太陽能、風力等間歇性能源 也需要有錯能蓄電池。現有的鉛酸蓄電池不但第 重,而且能量密度低,許多國家都在發展新型電 池。納硫電池就是一種有發展前途的高能量當電 他·它用B氧化鋁陶瓷做電解質隔膜,直種陶瓷 可以讓鈉離子流通,一般做成管狀,一邊放金屬鈉 ·一邊放硫磺·接上電極後加熱到三百度即可充 電放電。納硫電池的最大特點是能量密度高、常 命長,而且納和硫的資源豐富。美國、英國、西 德、日本等國都在大力發展道種電池,現在已達 到大規模中間試驗階段,預計一九八五年後即可 實用化,到時候將有一批大型儲能工廠出現。儲 能以外,納硫電池還可用來推動車輛。用二百四 十個單體的硫電池組成的串聯電池組,電能容量 為一百四十千瓦時,一次充電後即可使七點五噸 的载重卡車行駛一百二十英里,白天工作後,晚 上用多餘的電能或其他能源(如京子能)充電。 在石油日益短缺的情况下,這無疑是提供車輛能 源的一種可取方案。

現代陶瓷在能源技術中的應用還有很多,原 子能電站、受控熱核反應、太陽能發電、衛星太 陽能電站等都要用到它。不論是新能源的開發, 遷是節約現有能源,現代陶瓷都可以發揮它獨特

## 《死亡腺》之謎

庫偉成

七十年代末,有人在動物身上發現了一種「自我毀滅」系统——「死亡腺」,引起了科 學家們的重視

在太平洋中生存着一種有八條腕的章魚,它們性情兇猛,相互蠶食。唯章魚一次産卵可 達十五萬個,卵產完後四十二天左右,雌章魚不吃東西,一味解卵。四十二天後,小章魚全 那從卵中解出,雖章魚完成了生兒育女的天職,很快也就結束了生命。 但是,有人發現,用一種辦法可以延長章魚

母親的壽命,那就是切掉唯章魚一個服窩後面的 某個腺體,這樣不吃東西壽命也可長達一百天。 進一步切掉兩個眼窩後的腺體,章魚食欲猛增, 生存時間增加了九個月,壽命長達三百天以上。 在雄章魚身上,對開眼高後的兩個原體,也能獲

得類似的結果。 道一致現,非同小可,它推翻了人們對於表 老和死亡解釋的一個傳統概念,即由於細胞和組 織功能消耗殆盡而帶來衰亡。八腕章魚的發現揭 示,死亡可能起因於一種管辖死亡的腺體分泌死 亡液。科學家們於是考慮,其它動物身上是否也 有類似的「死亡腺」呢?如果在人身上能夠找出 一個類似「死亡腺」的東西,豈不可以大大延長 人的寿命啊?到那時,只需讓外科大夫做一個小 小的手術,就能使每個人多活十年、二十年甚至 幾十年的光陰。

人的「死亡腺」在鄭亮?自從有了解剖學以 來,醫生們遷從未找到過類似「死亡腺」的東西 。最近美國哈佛大學的登克拉提出了一種新的看 法「垂體定期釋放某種能抑制人體利用甲狀腺素 的激素。甲狀腺素由甲狀腺分泌,調節體內所有 細胞的新陳代謝,一旦細胞不能利用甲狀腺素, 细胞就會衰亡。登克拉將垂體分泌的這種阻滯激 素稱為DECO,有些老年學家把它叫作「死亡 激素」。由動物試験進一步發現,垂體釋放的道 種「死亡激素」,並不抑制甲狀腺分泌甲狀腺素 ,而是阻止體內細胞利用甲狀腺素。在老年人的 血液内雖然含有很多甲狀腺素,但是細胞却不能 利用,原因據說是從青春期開始,垂體就開始釋 放這種致命的死亡激素DECO,逐漸地壓低細 胞利用甲狀腺素的本領,直至細胞完全喪失其功 能。如果將衰老的老鼠的垂體切掉,斷絕「死亡 激素」的來源,並注射甲狀腺素,可使它的免疫 能力和心血管功能回到年輕時的水平,出現復壯 。當然,這種試驗只能在動物身上做。

可以預料,在我們體內可能還會發現一些擔 任破壞職能的物質,上述DECO只是「死亡激 秦 J 家族中的一員。因為,人體是一個何等複雜 的機體啊!如果我們找到了這類物質,並且把它 們消除,那麼我們人類就能更好地延長自己的書

#### 中國在古地層和大氣塵埃中發現宇宙塵

員,又在大氣塵埃中發現了具有特徵形態的細小圓球體,並和南海石油地質研究所在中國古 地層中發現的同類物質一起,經初步變定。認為是來自星際的宇宙變埃。

在古地層中發現宇宙盛和從大氣塵埃中收集到宇宙塵,道在中國還是第一次。由於道一 **录现,我感對宇宙物質的研究,除原有的隕石、月岩和深海宇宙塵外,又增添了新的樣品類** 型,從而為我國古地資時期及現代宇宙物質研究開闢了一個新的領域。

類型,在實體顯微鏡下可以看出,一種表面呈黑漆般的顏色。其中,有些表面光滑,看上去 是些非常亮的小圆球!有些表面凹凸不平,並可見規則的表面結構。這種球粒具有較强的磁 性,性脆,易破碎。能譜分析資料表明,它是以含葉為主的鐵質球粒,一般稱為宇宙塵或磁 球。另一種為透明或半透明狀的玻璃球粒,表面有波狀起伏,有些表面光滑,局部地方可以 見到結晶體或玻璃線狀物,能譜分析結果,成份主要為硅質,可能屬於微玻璃隕石。違過揚 描電子觀微鏡,可以看出這些球粒表面的微細結構。並清楚地觀察到球內的微觀結構和極薄 的外壳層。這些多樣的表面及內部形貌特徵,是宇宙壓形成發展的紀錄。它帶给我們許多有 價值的宇宙信息,有助於了解和探索宇宙物質進入大氣層時複雜的物理化學過程,也是宇宙 農學定的重要依據 •

國這次從古地層及大氣塵埃中發現的宇宙魔》為古地質時期及現代宇宙物質的研究提供了實 貴的實物標本·其中,做玻璃隕石的發現,將對世界玻璃隕石分布區及成因的研究,提供重 要的新資料。

量去年中國發現深海宇宙壓之後,最近,中國石油部石油勘探開發科學研究院的科技人

道種宇宙壓顆粒細小,呈圓球狀。粒徑由0.02到 3毫米大小不等。這次發現的兩種樣品

宇宙層在地質學、天文學及航天科學等研究情報中。已經越來越顯示出它的重要性。中